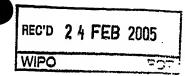
特許協力条約

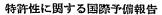


PCT

特許性に関する国際予備報告(特許協力条約第二章)

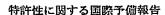
(法第12条、法施行規則第56条) [PCT36条及びPCT規則70]

出願人又は代理人 の咨頼記号 M924ーPCT	今後の手続きについては、様式PCT/IPEA/416を参照すること。				
国際出願番号 PCT/JP03/14547	国際出願日 (日.月.年) 14.	11. 2003	優先日 (日.月.年) 15.	11. 2002	
国際特許分類 (IPC) Int. Cl' C22C	38/00				
出願人(氏名又は名称) 新日本製鐵株式会社					
1. この報告書は、PCT35条に基づき 法施行規則第57条 (PCT36条) の	まこの国際予備審査を の規定に従い送付す	機関で作成された国際で る。	予備審査報告である。		
2. この国際予備審査報告は、この表紙を	と含めて全部で	3 ページ	からなる。		
3. この報告には次の附属物件も添付される	ιている。 ページであ	ತ .		•	
□ 補正されて、この報告の基础 囲及び/又は図面の用紙(1	きとされた及び/又≀ ? CT規則70. 16及ひ	はこの国際予備審査機関 で実施細則第607号参	関が認めた訂正を含む 照)	明細書、請求の範	
第 I 欄 4. 及び補充欄に示り 国際予備審査機関が認定した。	ンたように、出願時(と差替え用紙	こおける国際出願の開え	示の 範囲を超えた補正	を含むものとこの	
1 7 75 7 116 11 1 1 1 1 1					
b 置子媒体は全部で			(電子媒体の種	種類、数を示す)。	
配列表に関する補充棚に示す。	こうに、コンピュー	タ読み取り可能な形式に	こよる配列表又は配列	表に関連するテー	
ブルを含む。(実施細則第8() 2 号参照) ————————————————————————————————————				
4. この国際予備審査報告は、次の内容を	さ含む。				
※ 第Ⅰ概 国際予備審査報	告の基礎			•	
第14 優先権					
□ 第Ⅲ棚 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成					
□ 第V欄 発明の単一性の欠如					
区 第V欄 PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを哀付けるための文献及び説明					
□ 第VI概 ある種の引用文献					
・ 関 第VII欄 国際出願の不備					
第四個 国際出願に対する意見					
	,				
TENTRAL TO Attricted to the Control of the Control					
国際予備審査の請求費を受理した日 20.05.2004 		国際予備審査報告を作 03.	作成した日 02.2005		
名称及びあて先 日本国特許庁 (IPEA/JP)		特許庁審査官(権限の	のある職員)	4X 8315	
郵便番号100-8915		木村 孔一			
東京都千代田区館が関三丁目4番3号					
			501_1101 da		



国際出願番号 PCT/JP03/14547

第1欄 報告の基礎	
1. この国際予備審査報告は、下記に示す場合を除くほ	か、国際出願の首語を基礎とした。
 この報告は、 それは、次の目的で提出された翻訳文の言語である PCT規則12.3及び23.1(b)にいう国際調査 PCT規則12.4にいう国際公開 PCT規則55.2又は55.3にいう国際予備審査 	58. The state of t
「た差替え用紙は、この報告において「出願時」とし、この ·	条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出され の報告に添付していない。)
X 出願時の国際出願書類	
明細音 第	
請求の範囲	177 (四所) 明年担次関が文をしたりい
第	出願時に提出されたもの PCT19条の規定に基づき補正されたもの 一一一 付けで国際予備審査機関が受理したもの 一一 付けで国際予備審査機関が受理したもの
□ 図面 第 ページ/図、 第 ページ/図*、 第 ページ/図*、	出願時に提出されたもの
□ 配列表又は関連するテーブル 配列表に関する補充欄を参照すること。	
3. 補正により、下記の寄類が削除された。	
明細書 第	~~ <i>></i>
□ 請求の範囲 第 回面 第 回面 第 回列表 (具体的に記載すること)	項 ページ/図
□ 配列表に関連するテーブル(具体的に記載す	すること)
えてされたものと認められるので、その補正がさ	・ こ添付されかつ以下に示した補正が出願時における開示の範囲を超 されなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c))
明細告 第 請求の範囲 第	ページ 項
□ 図面 第 □ 配列表 (具体的に記載すること) □ 配列表に関連するテーブル (具体的に記載する	ページ/図
* 4. に該当する場合、その用紙に "superseded" と記	入されることがある。



国際出願番号 PCT/JP03/14547

第V欄 新規性、進歩性又は産 それを裏付ける文献及	5業上の利用可能性に とび説明	Cついての法第12条 (PCT35条() 	2)) に定める見解、
1. 見解			
新規性(N)	請求の範囲 _ 請求の範囲 _	1-5, 7-10	·
進歩性(IS)	請求の範囲 _ 請求の範囲 _	1-5, 7-10	
産業上の利用可能性(I A	a) 請求の範囲 _ 請求の範囲 _	1-10	

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献1: JP 7-252588 A (新日本製鐵株式会社) 1995.10. 03 表1及び表2のNo.5

請求項6に係る発明は、国際調査報告で引用された文献1の表1及び表2のNo.5に記載されているので、新規性・進歩性を有しない。

・請求項1-5、7-10に係る発明は、国際調査報告に引用されたいずれの文献 にも記載されておらず、当業者にとって自明なものでもない。



Translation

PATENT COOPERATION TREAT

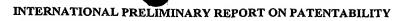


PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY REPORT ON PATENTABILITY (Chapter II of the Patent Cooperation Treaty)

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference M924-PCT	FOR FURTHER ACTIO	ON	See Form PCT/IPEA/416	
International application No.	International filing date (date)		Priority date (day/month/year) 15 November 2002 (15.11.2002)	
PCT/JP2003/014547	14 November 2003 (15 November 2002 (13.11.2002)	
International Patent Classification (IPC) or n C22C 38/00	ational classification and IP	С		
Applicant	NIPPON STEEL CO	RPORATION		
 This report is the international preliminary examination report, established by this International Preliminary Examining Authority under Article 35 and transmitted to the applicant according to Article 36. 				
2. This REPORT consists of a total of		luding this cover s	sheet.	
3. This report is also accompanied by				
a. (sent to the applicant and	l to the International Bureau	u) a total of	sheets, as follows:	
sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis of this report and/or sheets containing rectifications authorized by this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions).				
sheets which supersede earlier sheets, but which this Authority considers contain an amendment that goes beyond the disclosure in the international application as filed, as indicated in item 4 of Box No. I and the Supplemental Box.				
b. (sent to the International Bureau only) a total of (indicate type and number of electronic carrier(s)) , containing a sequence listing and/or tables related thereto, in computer readable form only, as indicated in the Supplemental Box Relating to Sequence Listing (see Section 802 of the Administrative Instructions).				
4. This report contains indications relating to the following items:				
Box No. I Basis of the	report			
Box No. II Priority	Box No. II Priority			
Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability				
Box No. IV Lack of unity of invention				
Box No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement				
Box No. VI Certain documents cited				
Box No. VII Certain defects in the international application				
Box No. VIII Certain observations on the international application				
Date of submission of the demand	D	Date of completion	of this report	
20 May 2004 (20.05	.2004)	03 I	February 2005 (03.02.2005)	
Name and mailing address of the IPEA/JP	A	Authorized officer		
Faccimile No	۱,	Telephone No.		



Box No). I	Basis of the report
1. With other	regaro	d to the language, this report is based on the international application in the language in which it was filed, unless indicated under this item.
	This	s report is based on translations from the original language into the following language, ch is language of a translation furnished for the purpose of:
		international search (under Rules 12.3 and 23.1(b))
		publication of the international application (under Rule 12.4)
		international preliminary examination (under Rules 55.2 and/or 55.3)
jurn	ished to	rd to the elements of the international application, this report is based on (replacement sheets which have been o the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" t annexed to this report):
\boxtimes	The i	international application as originally filed/furnished
	the d	lescription:
	pages	, as originary mountainshoo
	pages	
	pages	s* received by this Authority on
	the c	laims:
	pages	s, as originally filed/furnished
	pages	
	pages	
	pages	
	the d	rawings:
i .	pages	s, as originally filed/furnished
	pages	
	pages	received by this Authority on
	a seq	uence listing and/or any related table(s) - see Supplemental Box Relating to Sequence Listing.
3. 🗀	The s	amendments have resulted in the cancellation of:
ب ا		
	H	the description, pages
	H	the claims, Nos.
		the drawings, sheets/figs
		the sequence listing (specify):
		any table(s) related to sequence listing (specify):
4.	made	report has been established as if (some of) the amendments annexed to this report and listed below had not been c, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box e 70.2(c)).
	Щ	the description, pages
-	Щ	the claims, Nos.
		the drawings, sheets/figs
		the sequence listing (specify):
		any table(s) related to sequence listing (specify):
* If ite	n 4 apj	plies, some or all of those sheets may be marked "superseded."

Box No. V	ox No. V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement			
1. Statement				
Novelty (N)	ty (N)	Claims	1-5, 7-10	YES
		Claims	6	NO
Inventive step (IS)	ive step (IS)	Claims	1-5, 7-10	YES
		Claims	6	NO
Industrial applicability (rial applicability (IA)	Claims	1-10	YES
		Claims		NO

2. Citations and explanations (Rule 70.7)

Document 1: JP, 7-252588, A (Nippon Steel Corp.), 3 October, 1995 (03.10.95), No. 5 in Tables 1 and 2

The subject matter of claim 6 does not appear to be novel or to involve an inventive step in view of document 1 (No. 5 in Tables 1 and 2) cited in the ISR.

The subject matters of claims 1-5 and 7-10 are neither described in any of the documents cited in the ISR nor obvious to a person skilled in the art.